UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023

INFORME DE ACTIVIDADES NO 2 DEL 19 DE FEBERERO 2024 AL 29 DE ABRIL DE 2024 Y DEL 15 DE MAYO 2024 AL 31 DE MAYO 2024 PARA EL DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV" LOTE 3







UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023
R/L. SAUL RINCON VILLAMIZAR
Nit. 901783386-5
C.C. 13.469.819

UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023

INFORME DE OBRA – ACTA PARCIAL No 2

CONTRATO DE OBRA No 4301 DE 2023

DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV", LOTE 3

CONTRATISTA:
UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023
R/L SAUL RINCON VILLAMIZAR

ENTREGADO A:
NOHEMI RIVERA RIVEROS
INTERVENTOR
SOCIEDAD CONSORCIO PROESO SAS

INGENIERO JOSÉ SEBÁSTIAN RUIZ LARA
SUPERVIDOR ALCALDIA DE CÚCUTA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER
MAYO DE 2024

TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE TABLAS 4
1. INTRODUCCION 6
3. CONTRATACIÓN DE PERSONAL, EQUIPO, MATERIALES 13
3.1 contratación de personal 13
4. ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS 16
5. REGISTRO FOTOGRAFICO 1
CONCLUSIONES 13

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información de contrato. 7
Tabla 2. Información contratista 8
Tabla 3. Relación del estado del contrato de obra 8
Tabla 4. Pólizas según contrato 9
Tabla 5. Pólizas segun acta de inicio 10
Tabla 6. Condiciones iniciales del contrato de obra 13
Tabla 7. Cantidades ejecutadas contrato de obra No. 4301 de 20232 17

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Excavación mecánica
Figura 2. Corte de pavimento asfaltico
Figura 3. Demolición de pavimento asfaltico
Figura 4. Conformación de subrasante
Figura 5. Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)
Figura 6. Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion)
Figura 7. Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto
Figura 8. Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km
Figura 9. Generación y disposición de sobrantes
Figura 10. Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)
Figura 11. MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO
Figura 12. PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19
Figura 13. Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km
Figura 14. Generación y disposición de sobrantes
Figura 15. Anden de concreto de 3000 psi h=10 cm (incluye malla electrosoldada de 5mm)
Figura 16. Base granular para ANDENES
Figura 17. Bordillo prefabricado concreto de 3000 PSI h=45cm, a=15 cm
Figura 18. Geotextil NT3000
Figura 19. Demarcación horizontal marcas viales
Figura 20. GEOMALLA PARA REFUERZO
Figura 21. Concreto 21 Mpa, acelerado Placa huella
Figura 22. Concreto de 21 MPA para riostras de 30x20
Figura 23. concreto clase G (40% Piedra rajón, 60% concreto de 21mpa)

1. INTRODUCCION

El presente informe tiene como fin mostrar el avance de ejecución del contrato de obra No 4301 de 2023, “DIAGNOSTICO CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV, LOTE 3, durante el periodo comprendido entre el 19 DE FEBRERO 2024 AL 29 DE ABRIL DE 2024 Y DEL 15 DE MAYO 2024 AL 31 DE MAYO DE 2024

El proyecto busca mejorar la malla vial comprendida de las comunas 8 y 9, con el fin de dar cumplimiento a las metas del plan de desarrollo

Tabla 1. Información de contrato.

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA
CONTRATO No	4301 DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS COL2023. R/L NÉSTOR ANDRÉS MESA SANTANDER
NIT	NIT 901772993-9
CESION CONTRATO	UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023 R/L SAUL RINCON VILLAMIZAR
NIT	901783386-5
NUMERO DEL PROCESO	SIM-LP-006-2023
FECHA DE CONTRATO	23 DE NOVIEMBRE DE 2023
OBJETO	EL OBJETO DEL CONTRATO ES: "DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV" LOTE 3
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	SETECIENTOS DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS ($702.558.419)
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. ($349.930.379,00) M/CTE
VALOR FINAL DEL CONTRATO	MIL CINCUENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHOMIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($1.052.488.798,00)M/CTE
FECHA ACTA DE INICIO	29 DE NOVIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL	HASTA EL 29 DE DICIEMBRE DE 203
FORMA DE PAGO	El pago se hará a la unidad y precio unitario establecido para cada actividad dentro del presupuesto del contrato, acorde a cada especificación técnica. Las actividades establecidas como unidad de pago la Unidad / Global, deberán ser sustentadas para el pago correspondiente por el contratista y aceptadas por la interventoría contratada, El valor total del presente contrato es de: SETECIENTOS DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS ($702.558.419) a monto agotable incluido IVA y AIU, de la siguiente forma: El valor del contrato se pagará al contratista de la siguiente manera: La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato. La Entidad no se hace responsable por las

	demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia. El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. La secretaria de Infraestructura cancelara el valor del presente proceso a través de la Secretaria de Hacienda y Secretaria del Tesoro Municipal.
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	29 DE NOVIEMBRE DE 2023
FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN	29 DE DICIEMBRE DE 2023
SUSPESION N°1	27 DE DICIEMBRE DE 2023
REINICIO N°1	16 DE ENERO DE 2024
PRORROGA N°1	18 DE ENERO DE 2024
PRORROGA N°2 Y MODIFICACION N°01	02 DE FEBRERO DE 2024
SUSPESION N°2	30 DE ABRIL DE 2024
REINICIO N°2	15 DE MAYO DE 2024
PRORROGA N°3 Y ADICIONAL N°01	17 DE MAYO DE 2024
FECHA FINAL DE TERMINACIÓN	16 DE JUNIO DE 2024
SUPERVISOR	ING. JOSÉ SEBÁSTIAN RUIZ LARA
INTERVENTORÍA	CONTRATO 3888 DE 2023 SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO SAS RL/ NOEMI RIVERA RIVEROS
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	00 004334 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023 00 002282 DEL 14 DE MAYO DE 2024
REGISTRO PRESUPUESTAL	00 006746 DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2023 00 002171 DEL 17 DE MAYO DE 2024
RUBRO PRESUPUESTAL	2.1.2.3.2.02.02.005.24 – SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN EN TRANSPORTE.
RÉGIMEN	COMÚN

Fuente: elaboración propia

Tabla 2. Información contratista

Nombre del contratista	UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023
Nit	901783386-5
Representante legal	SAUL RINCON VILLAMIZAR
Dirección	Av3 N°9-75 Of302 Edf Movel
Teléfono	3112029206
E-mail	uniontemporalmallavial@gmail.com

Fuente: elaboración propia

Tabla 3. Relación del estado del contrato de obra

Numero de contrato	4301 DE 2023
Fecha firma	23 DE NOVIEMBRE DE 2023
Fecha de acta de inicio	29 DE NOVIEMBRE DE 2023
Fecha de legalización (Acta de aprobación pólizas iniciales)	29 DE NOVIEMBRE DE 2023
Fecha aprobación pólizas actualizadas con acta de inicio	14 DE DICIEMBRE DE 2023
Fecha de suspensión N°01	27 DE DICIEMBRE DE 2023
Fecha de Reinicio N°01	16 DE ENERO DE 2024
Fecha de Prorroga N°01	18 DE ENERO DE 2024
Fecha de Prorroga N°02 y Modificación N°01	02 DE FEBRERO DE 2024
Cesión del contrato	04 DE ABRIL DE 2024
Suspensión n°2	30 DE ABRIL DE 2024
Reinicio n°2	15 DE MAYO DE 2024
Prorroga n°3 y adicional n°01	17 DE MAYO DE 2024
Fecha de terminación del contrato	16 DE JUNIO DE 2024

Fuente: elaboración propia

Tabla 4. Pólizas según contrato

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	156899 ANEXO 0 1		
APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES	29 DE NOVIEMBRE DEL 2023		
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEG**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/11/2023	22/07/2024	$210.767.525,70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	23/11/2023	21/01/2027	$70.255.841,90
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Esta garantía debe estar vigente por un término de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo a satisfacción de las obras por tramo vial (Acta de Recibo Final de cada tramo) Desde 31/12/2023 hasta 31/12/2028		$210.767.525,70
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL	13639		
AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	23/11/2023	22/01/2024	$232.000.000,00
PATRONAL	23/11/2023	22/01/2024	$116.000.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	23/11/2023	22/01/2024	$116.000.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	23/11/2023	22/01/2024	$116.000.000,00

Fuente: elaboración propia

Tabla 5. Pólizas según acta de inicio

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	156899 ANEXO 2		
APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES	14 DE DICIEMBRE DEL 2023		
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEG**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29/11/2023	28/07/2024	$210.767.525,70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29/11/2023	27/01/2027	$70.255.841,90
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	Esta garantía debe estar vigente por un término de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo a satisfacción de las obras por tramo vial (Acta de Recibo Final de cada tramo) Desde 31/12/2023 hasta 31/12/2028		$210.767.525,70
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL	B-100011122		
AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	29/11/2023	28/01/2024	$232.000.000,00
PATRONAL	29/11/2023	28/01/2024	$116.000.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	29/11/2023	28/01/2024	$116.000.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	29/11/2023	28/01/2024	$116.000.000,00

Fuente: elaboración propia

Tabla 7. Pólizas según Prorroga N°01

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	156899		
APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES	15 DE ABRIL DE 2024		
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEG**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29/11/2023	10/11/2024	$210,767,525.70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29/11/2023	15/05/2027	$70,255,841.90
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	LA GARANTÍA DE CALIDAD DEL SERVICIO SE OTORGA POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS DESDE LA FECHA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS Y SU VIGENCIA SE AJUSTA CON LA PRESENTACIÓN DEL ACTA RESPECTIVA		
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL	13639		
AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	29/11/2023	13/05/2024	$260,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	29/11/2023	13/05/2024	$260,000,000.00

Tabla 7. Pólizas según Prorroga N°02

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	156899		
APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES	15 DE ABRIL DE 2024		
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEG**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29/11/2023	10/11/2024	$210,767,525.70
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29/11/2023	15/05/2027	$70,255,841.90
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	LA GARANTÍA DE CALIDAD DEL SERVICIO SE OTORGA POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS DESDE LA FECHA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS Y SU VIGENCIA SE AJUSTA CON LA PRESENTACIÓN DEL ACTA RESPECTIVA		
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL	13639		
AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	29/11/2023	13/05/2024	$260,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	29/11/2023	13/05/2024	$260,000,000.00

UNION TEMPORAL
MALLA VIAL 2023

POLIZAS PRORROGA 3 Y ADICIONAL 1

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No	160798		
APROBACIÓN DE PÓLIZAS INICIALES	17 DE JUNIO DE 2024		
COBERTURA	**DESDE**	**HASTA**	**SUMA ASEG**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	04/04/2024	16/12/2024	$149.240.294,09
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	04/04/2024	16/06/2027	$49.746.764,69
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	LA GARANTÍA DE CALIDAD DEL SERVICIO SE OTORGA POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS DESDE LA FECHA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS Y SU VIGENCIA SE AJUSTA CON LA PRESENTACIÓN DEL ACTA RESPECTIVA		
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL	13639		
AMPARO BASICO - PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	04/04/2024	16/06/2024	$260,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	04/04/2024	16/06/2024	$260,000,000.00

3. CONTRATACIÓN DE PERSONAL, EQUIPO, MATERIALES

3.1 contratación de personal

De acuerdo con las necesidades del proyecto en su avance para el presente informe, el contratista ha realizado la siguiente contratación de personal operativo y profesional. A continuación, el personal vinculado con su respectiva información.

Tabla 3.1 Datos de identificación del personal

NOMBRE	CEDULA	CARGO
EDIN ARLEY CARVAJALINO ALVARADO	1090527378	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA
BETZAIDA DIAZ ROLON	1093794517	TRABAJORA SOCIAL
KELVIN ALBERTO LOZANO HERNANDEZ	79470885	INGENIERO AMBIENTAL
SAUL RINCON VILLAMIZAR	13469819	RESIDENTE DE OBRA
LUZ ANGELICA IBARRA IBAÑEZ	1094165542	SST
MANUEL VICENTE CARVAJALINO RUEDA	88270321	AUXILIAR SST
YOBANNY ARTUNDUAGA	17673145	AYUDANTE
JOSE GALVIS	88025667	AYUDANTE
LUIS GOMEZ	88265360	AYUDANTE

UNION TEMPORAL
MALLA VIAL 2023

EDDINSON GRIMALDO	13199962	AYUDANTE
JAIME LIBARDO	1090390497	AYUDANTE
LUIS JAIMES	13493501	AYUDANTE
ALVARO LEAL	13275772	OFICIAL
URIEL PEÑARANDA	1999248	AYUDANTE
EDWIN QUINTANA	1100890339	AYUDANTE
ADRIAN RUIZ	79613374	OFICIAL
JESUS TORRES	1090449974	AYUDANTE
NELSON BALCACER	1093784002	AYUDANTE
NELSON CARVAJAL	13493695	AYUDANTE
NATALIO ERAZO	4925837	AYUDANTE
CARLOS GARCIA	13412818	AYUDANTE
JHON PEREZ	1092155928	AYUDANTE

Fuente: elaboración propia

Tabla 5.2 contratación de maquinaria y equipo

No	DESCRIPCION	CANT	CARATERISTICAS	PROPIEDAD
1	Pavimentadora CR-451 GRAY HOUND	1	PAVIMETANTADORA DE NEUMATICOS	ASVICOL SAS
2	Compactador	1	COMPACTADOR SOBRE NEUMATICOS	ASVICOL SAS
3	Excavadora hidráulica	1	EXCAVADORA HIDRÁULICA CAT® 320 GX	ASVICOL SAS
4	Retroexcavadora	1	CARGADORA SOBRE LLANTAS, MODELO 420	ASVICOL SAS
4	Vibrocompactador	1	VIBROCOMPACTADOR MOELO CB32B	ASVICOL SAS
5	Volqueta	1	CAPACIDAD 15M3	ASVICOL SAS

Fuente: elaboración propia

Tabla 3.3 Compra de materiales e información de proveedores

No	PROVEEDOR	OBJETO	NIT
1	CONCRETOS Y MORTEROS	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI	9000924144
2	NORMIX	CONCRETO PREMEZCLADO DE 300 PSI ACELERADO A 7 DIAS	9011911187
3	ASVICOL SAS	MCD 19 Y MCD 25	901584788-9
4	GEOMATRIX	FORTGRID ASPHALT 160 3.80, ANCHO 3,80,	800.021.390-1
5	ASVICOL	MATERIAL PETREO	901584788-9
6	ASVICOL	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-1	901584788-9

Fuente: elaboración propia

4. ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS

En el desarrollo de las obras de DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV" LOTE 3. para el periodo del 19 DE FEBRERO 2024 AL 29 DE ABRIL DE 2024 Y DEL 15 DE MAYO 2024 AL 31 DE MAYO DE 2024 se desarrollaron las siguientes actividades:

ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION

1. Excavación mecánica
2. Corte de pavimento asfaltico
3. Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)
4. Conformación de subrasante
5. Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)
6. Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)
7. MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)
8. Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)
9. Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalación)
10. Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto
11. Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km
12. Generación y disposición de sobrantes

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

1. Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)

2. MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)
3. PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)
4. Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km
5. Generación y disposición de sobrantes

OBRAS COMPLEMENTARIAS

1. Anden de concreto de 3000 psi h=10 cm (incluye malla electrosoldada de 5mm)
2. Base granular para ANDENES (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)
3. Bordillo prefabricado concreto de 3000 PSI h=45cm, a=15 cm
4. Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)
5. Geotextil NT3000

DEMARCACION

1. Demarcación horizontal lineal ancho 12 cm, pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual)
2. Demarcación horizontal marcas viales (cebras, flechas, símbolos, letras) pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual)

ITEM NO PREVISTOS

1. Geomalla para refuerzo
2. Concreto 21 Mpa, acelerado Placa huella
3. Concreto de 21 MPA para riostras de 30x20
4. concreto clase G (40% Piedra rajón, 60% concreto de 21mpa) (no incluye transporte de agregados)

UNION TEMPORAL
MALLA VIAL 2023

Las actividades se realizaron en las siguientes direcciones:

- Avenida 5a entre calles 1ne y 3ne Barrio Minuto de Dios
- Avenida 15a entre calles 6 y 8 Barrio La Victoria
- Loma de Bolívar
- Calle 11 entre av. 17 y 19 del barrio Cundinamarca
- Calle 10 entre avenida 9 y avenida 10

Tabla 6. Condición actual del contrato de obra

				CONDICION ACTUAL	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO PROPUESTO (4)**	**CANT.**	**VR TOTAL**
1	**ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION**				
1,01	Excavación mecánica	m3	$ 17.483,47	588,47	$ 10.288.498,00
1,02	Corte de pavimento asfaltico	ml	$ 5.006,37	77,89	$ 389.965,00
1,03	Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2	$ 15.489,82	1.969,18	$ 30.502.244,00
1,04	Conformación de subrasante	m2	$ 8.388,46	2.842,36	$ 23.843.023,00
1,05	Subbase granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	$ 146.254,97		$ -
1,06	Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	$ 153.608,25		$ -
1,07	Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2	$ 3.706,00	3.078,00	$ 11.407.068,00
1,08	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2	$ 4.831,16		$ -
1,09	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3	$ 1.094.386,36	186,30	$ 203.884.179,00
1,10	Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3	$ 276.501,11	457,49	$ 126.496.493,00
1,11	Fresado de pavimento asfaltico hasta 10 cm (Incluye equipos y todas los elementos para el desarrollo de la actividad , no incluye transporte)	m2	$ 13.891,12		$ -
1,12	Demolición de pavimento rígido (mecánica)	m2	$ 22.328,83		$ -
1,13	Corte de pavimento rígido y/o losas de concreto	ml	$ 7.092,83		$ -

1,14	Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	$ 800.998,46		$ -
1,15	Concreto Premezclado MR 43 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	$ 827.974,71		$ -
1,16	Concreto Premezclado MR 45 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	$ 852.204,37		$ -
1,17	Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion)	kg	$ 12.984,74	3.718,10	$ 48.278.562,00
1,18	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	ml	$ 6.775,55		$ -
1,19	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	m2	$ 5.951,58	424,22	$ 2.524.779,00
1,2	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	ml	$ 14.138,31		$ -
1,21	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3	$ 41.040,68	949,64	$ 38.973.748,00
1,23	Generación y disposición de sobrantes	m3	$ 18.727,01	949,64	$ 17.783.862,00
			Sub total		**$ 514.372.421,00**
2	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**				
2,01	Excavación manual para BACHEO Y PARCHEO	m3	$ 78.945,52		$ -
2,02	Base granular BACHEO Y PARCHEO (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte al sitio)	m3	$ 149.025,24		$ -
2,03	Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2	$ 3.825,34		$ -
2,04	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2	$ 5.018,68	1.935,43	$ 9.713.304,00
2,05	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro,	m3	$ 1.333.363,37	112,25	$ 149.670.038,00

	extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)				
2,06	PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3	$ 1.500.980,18	13,03	$ 19.557.772,00
2,07	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19 (solo suministro de mezcla asfáltica no incluye transporte ni instalacion)	m3	$ 811.261,24		$ -
2,08	Instalación de Mezcla Asfáltica (cuadrilla de 1 oficial x 8 ayudantes)	m3	$ 202.204,90		$ -
2,09	Transporte de Mezcla Asfáltica para BACHEO Y PARCHEO	m3	$ 55.405,35		$ -
2,1	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3	$ 60.178,73		$ -
2,11	Limpieza de sumideros	und	$ 105.260,69		$ -
2,12	Remoción de derrumbes con retrocargador	m3	$ 29.468,07		$ -
2,13	Fresado de pavimento asfaltico hasta 10 cm (Incluye equipos y todas los elementos para el desarrollo de la actividad) (No incluye transporte)	m2	$ 13.891,12		$ -
2,14	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3	$ 41.040,68	113,48	$ 4.657.173,00
2,15	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias mayores de 15 km	m3.km	$ 1.841,16		$ -
2,16	Suministro e instalacion de Adoquin vehicular de 8x10x20 para pavimento articulado (incluye suministro e instalacion de cama de arena fina h= 5cm, y de sello)	m2	$ 196.647,32		$ -
2,17	Suministro e instalacion de Adoquin hexagonal vehicular de 8x20x20 para pavimento articulado (incluye suministro e instalacion de cama de arena fina h= 5cm, y de sello)	m2	$ 179.204,58		$ -
2,18	Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días para mantenimiento (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	$ 917.831,77		$ -
2,19	Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion)	kg	$ 12.984,74		$ -

2,2	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	ml	$	6.775,55		$	-
2,21	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	m2	$	5.951,58		$	-
2,22	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	ml	$	13.891,12		$	-
2,23	Generación y disposición de sobrantes	m3	$	18.727,01	113,48	$	2.125.085,00
				Sub total		**$**	**185.723.372,00**
3	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
3,01	Anden de concreto de 3000 psi h=10 cm (incluye malla electrosoldada de 5mm)	m2	$	112.593,14	83,88	$	9.444.313,00
3,02	Base granular para ANDENES (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	$	151.734,08	8,39	$	1.273.049,00
3,03	Bordillo hecho en sitio de h=40cm a=15 cm, (concreto de 3000 psi, incluye acero)	ml	$	78.687,91		$	-
3,04	Bordillo prefabricado concreto de 3000 PSI h=45cm, a=15 cm	ml	$	74.434,48	138,60	$	10.316.619,00
3,05	Suministro e instalación de loseta alerta/guía e=6cm 6x20x20	m2	$	197.892,76		$	-
3,06	Suministro e instalación de loseta guía/alerta 6x20x20	ml	$	48.169,51		$	-
3,07	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)	und	$	354.867,95	11,00	$	3.903.547,00
3,08	Geotextil NT3000	m2	$	22.211,39	349,18	$	7.755.773,00
3,09	Excavacion manual en material comun en zona	m3	$	55.401,56		$	-
3,10	Excavación a maquina material comun de la zona saturado y contaminado	m3	$	19.858,79		$	-
3,11	Relleno compactado en material comun de la zona	m3	$	44.399,10		$	-
3,12	Relleno compactado material de prestamo grava de rio	m3	$	130.949,83		$	-
3,13	Pedraplen compacto	m3	$	132.837,40		$	-
3,14	Suministro e Instalación de Sub-base compactada en capas de 10 CM	m3	$	100.640,74		$	-
3,15	Concreto de Saneamiento de 14 Mpa.	m3	$	654.258,57		$	-
3,16	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas de piso	m3	$	919.110,35		$	-
3,17	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	m3	$	997.013,12		$	-
3,18	Entibado vertical zanja excavación	m2	$	52.170,06		$	-
3,19	Concreto acelerado de 21 Mpa para losas-muros laterales	m3	$	957.867,58		$	-
3,2	Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 28 Mpa acelerado A7) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros	m3	$	768.025,17		$	-

UNION TEMPORAL
MALLA VIAL 2023

3,21	Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 21 Mpa acelerado A7) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros	m3	$	744.538,04		$	-
			$	**34.286,91**		**$**	**32.693.301,00**
4	**DEMARCACION**						
4,01	Demarcación horizontal lineal ancho 12 cm, pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual)	ml	$	3.348,96	810,00	$	2.712.658,00
4,02	Demarcación horizontal marcas viales (cebras, flechas, símbolos, letras) pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual)	m2	$	46.682,56	55,00	$	2.567.541,00
				Sub total		**$**	**5.280.199,00**
5	**COMPONENTES**						
5,01	Componente SST	glb	$	10.092.771,15	1,00	$	10.092.771,00
5,02	Componente Ambiental	glb	$	8.869.638,86	1,00	$	8.869.639,00
5,03	Componente Social	glb	$	2.095.458,75	1,00	$	2.095.459,00
5,04	Componente Sig	glb	$	1.894.200,00	1,00	$	1.894.200,00
5,05	Plan de manejo de transito	glb	$	10.418.100,00	1,00	$	10.418.100,00
				Sub total		**$**	**33.370.169,00**
6	**DIAGNOSTICO**						
6,1	ENTREGABLE DE DIAGNOSTICO INCLUYE IVA 19%	glb	$	5.254.885,96	3,00	$	15.764.658,00
				Sub total		**$**	**15.764.658,00**
	ITEM NO PREVISTOS						
NP01	GEOMALLA PARA REFUERZO	m2	$	27.914,00	1.743,03	$	48.654.939,00
NP02	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 (incluye malla de refuerzo)	ml	$	103.926,00	540,00	$	56.120.040,00
NP03	REPARACION TUBERIA AGUA PRESION	und	$	120.320,00	13,00	$	1.564.160,00
NP04	Concreto 21 Mpa, acelerado Placa huella	M3	$	1.259.875,38	63,63	$	80.165.870,00
NP05	Concreto de 21 MPA para riostras de 30x20	ML	$	81.839,00	297,10	$	24.314.367,00
NP06	concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 21mpa) (no incluye transporte de agregados)	M3	$	955.867,00	56,98	$	54.465.302,00
				Sub total	**subtotal**	**$**	**265.284.678,00**
	SUB TOTAL					**$**	**1.052.488.798,00**

Fuente: elaboración propia

De acuerdo con las actividades ejecutadas en el periodo del 19 DE FEBRERO 2024 AL 29 DE ABRIL DE 2024 Y DEL 15 DE MAYO 2024 AL 31 DE MAYO DE 2024, en las cantidades aprobadas y recibidas a satisfacción por la Interventoría y según el resultado de multiplicar estas cantidades aprobadas en el proceso contractual de precios unitarios contratados de cada actividad, a continuación, se presenta el cuadro de avance:

Tabla 7. Cantidades ejecutadas contrato de obra No. 4301 de 2023

UNION TEMPORAL
MALLA VIAL 2023

CONDICION INICIAL				CONDICION ACTUAL		Acta Parcial 02	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO PROPUESTO (4)	CANT.	VR TOTAL	CANT.	VR TOTAL
1	ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION						
1,01	Excavación mecánica	m3	$ 17.483,47	588,47	$ 10.288.498,00	203,17	$ 3.552.066,00
1,02	Corte de pavimento asfaltico	ml	$ 5.006,37	77,89	$ 389.965,00	77,89383196	$ 389.965,00
1,03	Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	m2	$ 15.489,82	1.969,18	$ 30.502.244,00	349,18	$ 5.408.736,00
1,04	Conformación de subrasante	m2	$ 8.388,46	2.842,36	$ 23.843.023,00	1223,36	$ 10.262.106,00
1,05	Subbase granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	$ 146.254,97		$ -		$ 0,00
1,06	Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	$ 153.608,25		$ -		$ 0,00
1,07	Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2	$ 3.706,00	3.078,00	$ 11.407.068,00		

1,08	Riego de impregnación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	m2	$ 4.831,16		$ -		$ 0,00
1,09	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3	$ 1.094.386,36	186,30	$ 203.884.179,00	0	$ 0,00
1,10	Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	m3	$ 276.501,11	457,49	$ 126.496.493,00	122,39	$ 33.840.971,00
1,11	Fresado de pavimento asfaltico hasta 10 cm (Incluye equipos y todas los elementos para el desarrollo de la actividad , no incluye transporte)	m2	$ 13.891,12		$ -		$ 0,00
1,12	Demolición de pavimento rígido (mecánica)	m2	$ 22.328,83		$ -		$ 0,00
1,13	Corte de pavimento rígido y/o losas de concreto	ml	$ 7.092,83		$ -		$ 0,00
1,14	Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	$ 800.998,46		$ -		$ 0,00

1,15	Concreto Premezclado MR 43 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	$ 827.974,71		$ -		$ 0,00
1,16	Concreto Premezclado MR 45 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	$ 852.204,37		$ -		$ 0,00
1,17	Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion)	kg	$ 12.984,74	3.718,10	$ 48.278.562,00	338,6758	$ 4.397.617,00
1,18	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	ml	$ 6.775,55		$ -		$ 0,00
1,19	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	m2	$ 5.951,58	424,22	$ 2.524.779,00	424,22	$ 2.524.779,00
1,2	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	ml	$ 14.138,31		$ -		$ 0,00
1,21	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3	$ 41.040,68	949,64	$ 38.973.748,00	949,637	$ 38.973.748,00

1,23	Generación y disposición de sobrantes	m3	$ 18.727,01	949,64	$ 17.783.862,00	949,637	$ 17.783.862,00
							$ 0,00
			Sub total		$ 514.372.421,00		
2	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO						$ 0,00
2,01	Excavación manual para BACHEO Y PARCHEO	m3	$ 78.945,52		$ -		$ 0,00
2,02	Base granular BACHEO Y PARCHEO (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte al sitio)	m3	$ 149.025,24		$ -		$ 0,00
2,03	Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2	$ 3.825,34		$ -		$ 0,00
2,04	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	m2	$ 5.018,68	1.935,43	$ 9.713.304,00	1935,43	$ 9.713.304,00
2,05	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	m3	$ 1.333.363,37	112,25	$ 149.670.038,00	112,25	$ 149.670.038,00
2,06	PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	m3	$ 1.500.980,18	13,03	$ 19.557.772,00	10,28	$ 15.430.077,00

2,07	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC 19 (solo suministro de mezcla asfáltica no incluye transporte ni instalacion)	m3	$ 811.261,24		$ -		$ 0,00
2,08	Instalación de Mezcla Asfáltica (cuadrilla de 1 oficial x 8 ayudantes)	m3	$ 202.204,90		$ -		$ 0,00
2,09	Transporte de Mezcla Asfáltica para BACHEO Y PARCHEO	m3	$ 55.405,35		$ -		$ 0,00
2,1	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	m3	$ 60.178,73		$ -		$ 0,00
2,11	Limpieza de sumideros	und	$ 105.260,69		$ -		$ 0,00
2,12	Remoción de derrumbes con retrocargador	m3	$ 29.468,07		$ -		$ 0,00
2,13	Fresado de pavimento asfaltico hasta 10 cm (Incluye equipos y todas los elementos para el desarrollo de la actividad) (No incluye transporte)	m2	$ 13.891,12		$ -		$ 0,00
2,14	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	m3	$ 41.040,68	113,48	$ 4.657.173,00	113,477	$ 4.657.173,00
2,15	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias mayores de 15 km	m3.km	$ 1.841,16		$ -		$ 0,00
2,16	Suministro e instalacion de Adoquin vehicular de 8x10x20 para pavimento articulado (incluye suministro e instalacion de cama de arena fina h= 5cm, y de sello)	m2	$ 196.647,32		$ -		$ 0,00

2,17	Suministro e instalacion de Adoquin hexagonal vehicular de 8x20x20 para pavimento articulado (incluye suministro e instalacion de cama de arena fina h= 5cm, y de sello)	m2	$ 179.204,58		$ -		$ 0,00
2,18	Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días para mantenimiento (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	$ 917.831,77		$ -		$ 0,00
2,19	Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion)	kg	$ 12.984,74		$ -		$ 0,00
2,2	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	ml	$ 6.775,55		$ -		$ 0,00
2,21	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	m2	$ 5.951,58		$ -		$ 0,00
2,22	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	ml	$ 13.891,12		$ -		$ 0,00
2,23	Generación y disposición de sobrantes	m3	$ 18.727,01	113,48	$ 2.125.085,00	113,477	$ 2.125.085,00
			Sub total		$ 185.723.372,00		
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS						$ 0,00
3,01	Anden de concreto de 3000 psi h=10 cm (incluye malla electrosoldada de 5mm)	m2	$ 112.593,14	83,88	$ 9.444.313,00	83,88	$ 9.444.313,00

3,02	Base granular para ANDENES (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	$ 151.734,08	8,39	$ 1.273.049,00	8,39	$ 1.273.049,00
3,03	Bordillo hecho en sitio de h=40cm a=15 cm, (concreto de 3000 psi, incluye acero)	ml	$ 78.687,91		$ -		$ 0,00
3,04	Bordillo prefabricado concreto de 3000 PSI h=45cm, a=15 cm	ml	$ 74.434,48	138,60	$ 10.316.619,00	138,60	$ 10.316.619,00
3,05	Suministro e instalación de loseta alerta/guía e=6cm 6x20x20	m2	$ 197.892,76		$ -		$ 0,00
3,06	Suministro e instalación de loseta guía/alerta 6x20x20	ml	$ 48.169,51		$ -		$ 0,00
3,07	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)	und	$ 354.867,95	11,00	$ 3.903.547,00	0	$ 0,00
3,08	Geotextil NT3000	m2	$ 22.211,39	349,18	$ 7.755.773,00	349,18	$ 7.755.773,00
3,09	Excavacion manual en material comun en zona	m3	$ 55.401,56		$ -		$ 0,00
3,10	Excavación a maquina material comun de la zona saturado y contaminado	m3	$ 19.858,79		$ -		$ 0,00
3,11	Relleno compactado en material comun de la zona	m3	$ 44.399,10		$ -		$ 0,00
3,12	Relleno compactado material de prestamo grava de rio	m3	$ 130.949,83		$ -		$ 0,00
3,13	Pedraplen compacto	m3	$ 132.837,40		$ -		$ 0,00
3,14	Suministro e Instalación de Sub-base compactada	m3	$ 100.640,74		$ -		$ 0,00

	en capas de 10 CM						
3,15	Concreto de Saneamiento de 14 Mpa.	m3	$ 654.258,57		$ -		$ 0,00
3,16	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas de piso	m3	$ 919.110,35		$ -		$ 0,00
3,17	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales	m3	$ 997.013,12		$ -		$ 0,00
3,18	Entibado vertical zanja excavación	m2	$ 52.170,06		$ -		$ 0,00
3,19	Concreto acelerado de 21 Mpa para losas-muros laterales	m3	$ 957.867,58		$ -		$ 0,00
3,2	Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 28 Mpa acelerado A7) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros	m3	$ 768.025,17		$ -		$ 0,00
3,21	Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 21 Mpa acelerado A7) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros	m3	$ 744.538,04		$ -		$ 0,00
			$ 34.286,91		$ 32.693.301,00		$ 0,00
4	DEMARCACION						$ 0,00
4,01	Demarcación horizontal lineal ancho 12 cm, pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual)	ml	$ 3.348,96	810,00	$ 2.712.658,00	0,00	$ 0,00
4,02	Demarcación horizontal marcas viales (cebras, flechas, símbolos, letras) pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual)	m2	$ 46.682,56	55,00	$ 2.567.541,00	55,00	$ 2.567.541,00
			Sub total		$ 5.280.199,00		

UNION TEMPORAL
MALLA VIAL 2023

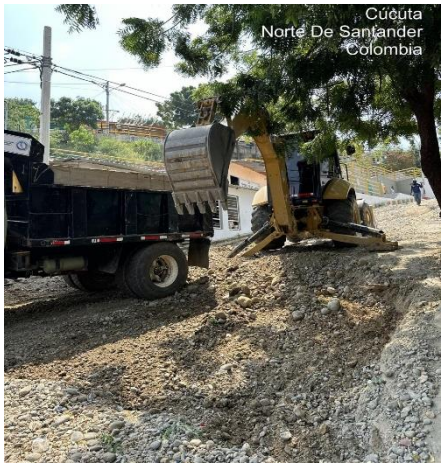
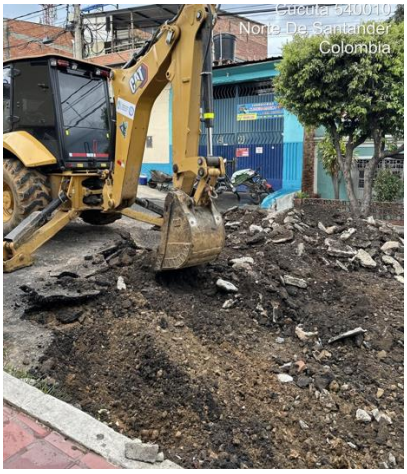
5	COMPONENTES						$ 0,00
5,01	Componente SST	glb	$ 10.092.771,15	1,00	$ 10.092.771,00		$ 0,00
5,02	Componente Ambiental	glb	$ 8.869.638,86	1,00	$ 8.869.639,00		$ 0,00
5,03	Componente Social	glb	$ 2.095.458,75	1,00	$ 2.095.459,00		$ 0,00
5,04	Componente Sig	glb	$ 1.894.200,00	1,00	$ 1.894.200,00		$ 0,00
5,05	Plan de manejo de transito	glb	$ 10.418.100,00	1,00	$ 10.418.100,00		$ 0,00
			Sub total		$ 33.370.169,00		
6	DIAGNOSTICO						$ 0,00
6,1	ENTREGABLE DE DIAGNOSTICO INCLUYE IVA 19%	glb	$ 5.254.885,96	3,00	$ 15.764.658,00		$ 0,00
			Sub total		$ 15.764.658,00		
	ITEM NO PREVISTOS						$ 0,00
NP01	GEOMALLA PARA REFUERZO	m2	$ 27.914,00	1.743,03	$ 48.654.939,00	285,03	$ 7.956.327,00
NP02	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 (incluye malla de refuerzo)	ml	$ 103.926,00	540,00	$ 56.120.040,00	0	$ 0,00
NP03	REPARACION TUBERIA AGUA PRESION	und	$ 120.320,00	13,00	$ 1.564.160,00	0	$ 0,00
NP04	Concreto 21 Mpa, acelerado Placa huella	M3	$ 1.259.875,38	63,63	$ 80.165.870,00	37,704	$ 47.502.605,00
NP05	Concreto de 21 MPA para riostras de 30x20	ML	$ 81.839,00	297,10	$ 24.314.367,00	278,01	$ 22.752.060,00
NP06	concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 21mpa) (no incluye transporte de agregados)	M3	$ 955.867,00	56,98	$ 54.465.302,00	37,93178826	$ 36.257.745,00

UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023

			Subtotal	subtotal	$ 265.284.678,00		$ 444.555.559,00

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

- 1.01. Excavación mecánica

LA VICTORIA	CUNDINAMARCA
	

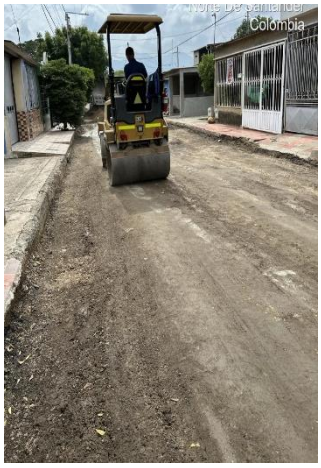
- 1.02 Corte de pavimento asfaltico

MINUTO DE DIOS	LA VICTORIA	CUNDINAMARCA
		

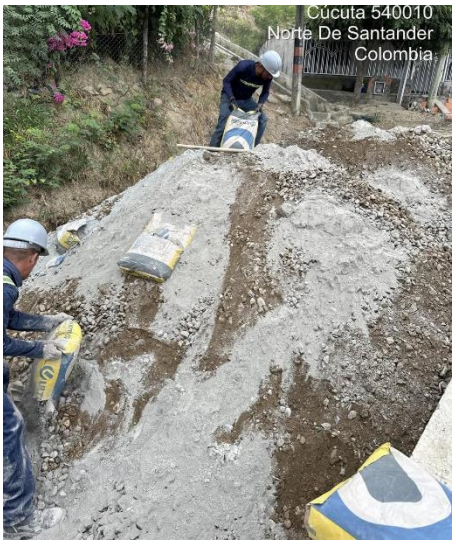
- 1.03. Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)

CUNDINAMARCA	
	

- 1.04. Conformación de subrasante

MINUTO DE DIOS	LA VICTORIA	CUNDINAMARCA
		

- 1.10. Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)

LA VICTORIA	CUNDINAMARCA
	

- 1.17. Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalación)

LA VICTORIA	
	

- 1.19. Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto

LA VICTORIA	
	

- 1.21. Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km

MINUTO DE DIOS	**LA VICTORIA**
	

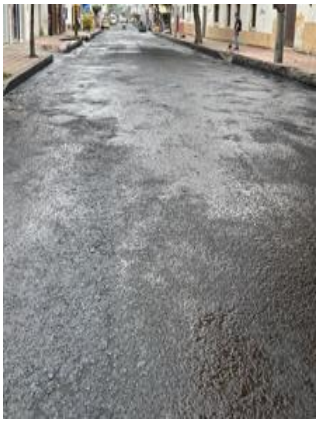
- 1.23. Generación y disposición de sobrantes

MINUTO DE DIOS	LA VICTORIA
	

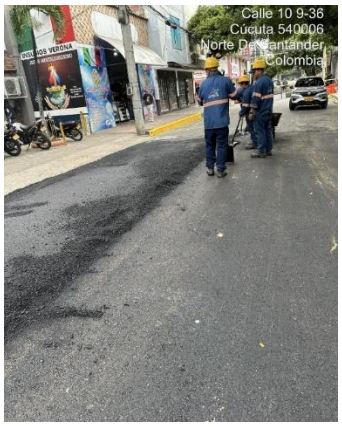
FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 11548
SOLICITANTE: UT Malla Vial 2023 - NIT. 901 783 396-5
DIRECCIÓN: FECHA:
CONDUCTOR: Brandon Jimenez PLACA: SZO-749 M3: 13.5 -
VIAJES DE ESCOMBRO: UNO VALOR POR VIAJE: 2100 X M³ VALOR TOTAL: 28 350
ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO
PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

FUNAMBIENTE
CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5
RECIBO Nº 11623
SOLICITANTE: UT Malla Vial 2023. NIT. 901 783 396-5
DIRECCIÓN: Barrio la Victoria FECHA: 02 - 02 - 2024
CONDUCTOR: Juan Sanchez PLACA: ENO-672 M3: 6.4 -
VIAJES DE ESCOMBRO: UNO VALOR POR VIAJE: 2300 X M³ VALOR TOTAL: 14 720 -
FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO
JEFE DE PATIO

- 2.04. Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)

CALLE 10 ENTRE AVENIDA 9 Y AVENIDA 10	LOMA DE BOLIVAR	CUNDINAMARCA
		

- 2.05. MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)

CALLE 10 ENTRE AVENIDA 9 Y AVENIDA 10	LOMA DE BOLIVAR	CUNDINAMARCA
		

- 2.06. PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)

LOMA DE BOLIVAR	CUNDINAMARCA
	

- 2.14. Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km

CUNDINAMARCA


- 2.23. Generación y disposición de sobrantes

CUNDINAMARCA


FUNAMBIENTE

CONCEPTO: LIQUIDACIÓN DE TARIFA POR SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL EN LA ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

DECRETO No. 0277 DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DEL 8 DE SEPTIEMBRE DE 2003
A FAVOR DE: CONCESIONARIO ESCOMBRERA MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA
FUNAMBIENTE NIT. 800.134.180-5

RECIBO Nº 11517

SOLICITANTE: Tecnicos ingenieros industriales A – NIT. 800074293-3

DIRECCIÓN: FECHA:

CONDUCTOR: Carlos Garcia PLACA: WGR 460 M3: 15.6

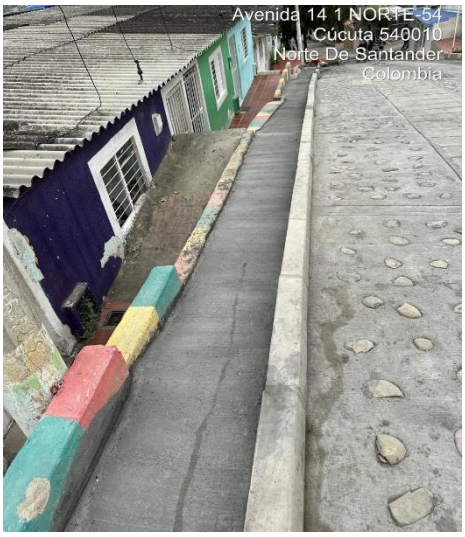
VIAJES DE ESCOMBRO: (1) UNO VALOR POR VIAJE: 2100 X M3 VALOR TOTAL: 32760

FUNAMBIENTE ESCOMBRERA MUNICIPAL CANCELADO

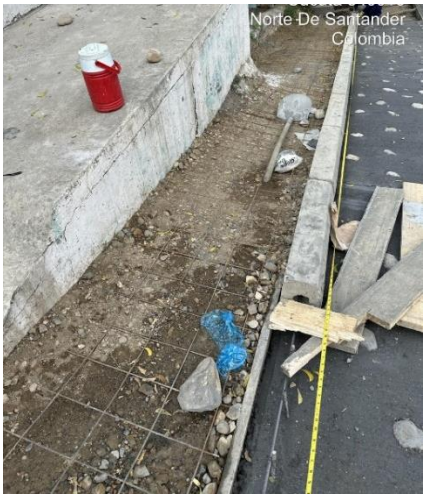
JEFE DE PATIO

PROTECCION DEFENSA Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES
Avenida 2 No. 10-18 centro. Edificio Ovni Oficina 202 Tel: 5891113 CÚCUTA NORTE DE SANTANDER

- 3.01. Anden de concreto de 3000 psi h=10 cm (incluye malla electrosoldada de 5mm)

LA VICTORIA	
	

- 3.02. Base granular para ANDENES (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)

LA VICTORIA	
	

- 3.04. Bordillo prefabricado concreto de 3000 PSI h=45cm, a=15 cm

LA VICTORIA	
	

- 3.08. Geotextil NT3000

CUNDINAMARCA	
	

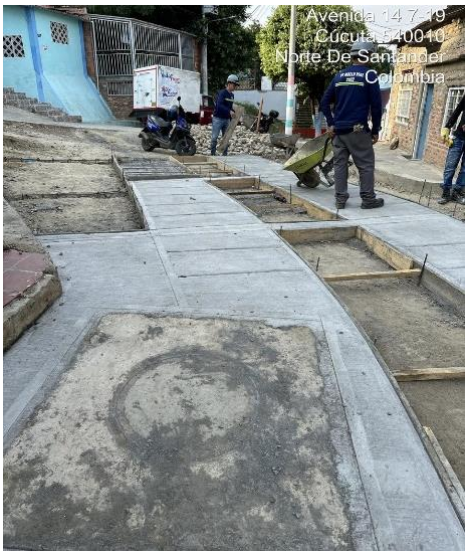
- 4.02. Demarcación horizontal marcas viales (cebras, flechas, símbolos, letras) pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual)

MINUTO DE DIOS	
	

- NP01 GEOMALLA PARA REFUERZO

CUNDINAMARCA	
	

- NP04 Concreto 21 Mpa, acelerado Placa huella

LA VICTORIA	
	

- NP05 Concreto de 21 MPA para riostras de 30x20

LA VICTORIA	
	

- NP06 concreto clase G (40% Piedra rajón, 60% concreto de 21mpa) (no incluye transporte de agregados)

LA VICTORIA	
	

CONCLUSIONES

El contratista de obra ha dispuesto de personal profesional, técnico, administrativo capacitado durante el desarrollo de las actividades del presente informe de contrato de obra No 4301 de 2023, “DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y O REHABILITACION Y O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA EN SU FASE IV, LOTE 3

Desde el inicio de obra se ha mantenido una valla a manera informativa de acuerdo a lo exigido por la secretaría de infraestructura municipal.

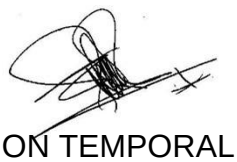
Se ha suscrito las respectivas actas de inicio, comités técnicos, documentos técnicos, administrativos, financiero y ambiental solicitados para la correcta ejecución de la obra.

Se realizó las actividades del contrato de acuerdo a las cantidades definidas y aprobadas por la secretaría de infraestructura.

Se ha garantizado la protección y seguridad del personal, mediante la afiliación al sistema de seguridad social, pago de la misma y entrega de dotación y elementos de protección personal

Se realizo la respectiva contratación de personal, transporte, equipos, profesionales y ensayos necesarios en el desarrollo de las actividades anteriormente mencionadas.

El avance total del contrato es del 98,3% entregando a satisfacción y cumpliendo con el objeto contractual y un 94,97% del valor cobrado ya que la **clausula 8** FORMA DE PAGO, nos indica *“La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato”*



UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023
R/L. SAUL RINCON VILLAMIZAR
Nit. 901783386-5
C.C. 13.469.819